

# 050: Principi per la gestione di un magazzino

## 1 Pericoli

Oggetti a rischio di caduta (ribaltamento), punti di caduta/rovesciamento e d'intralcio, esplosione, sovraccarico/lesione della muscolatura e usura della struttura ossea a seguito delle attività di sollevamento e trasporto di carichi troppo frequenti, pesanti e svolte in modo non corretto.

**Carrelli elevatori:** investito dal carrello, merce che si capovolge o che cade dal carrello. Persone colpite dal carico che cade.

## 2 Documenti di riferimento

Documenti di riferimento secondo il doc. SE-01354-C2-HD-Safety Gesetzeskompass e inoltre:

Doc. suva	<ul style="list-style-type: none"> <li>67142 "Lista di controllo: Immagazzinaggio e impilamento"</li> </ul>
Diversi	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.asfl.ch">www.asfl.ch</a> (associazione Svizzera per la formazione professionale in logistica)</li> <li>"Ausilio didattico per l'uso dei carrelli elevatori", SVBL ASFL Team carrelli elevatori</li> <li>AICAA<sup>1</sup> "Direttiva antincendio<sup>2</sup>: sostanze pericolose" (26-25, stato: 06.09.2017)</li> </ul>

## 3 Principi

Attraverso avvisi affissi in modo ben visibile, è necessario richiamare l'attenzione sul pericolo di incendio e esplosione, nonché sul divieto di fumo.

- È vietato depositare oggetti:
  - davanti ai distributori elettrici e agli impianti di commutazione;
  - davanti ai dispositivi di pronto soccorso;
  - davanti agli estintori;
  - nelle vie di circolazione e fuga.



- Depositare o impilare esclusivamente su basi piane e stabili (prestare particolare attenzione alle caratteristiche del fondo).
- Le disposizioni in materia di protezione contro gli incendi (AICAA) devono essere rispettate (per esempio le vie di fuga e di circolazione devono presentare una larghezza minima di 1,20 m ecc.). Questo vale pure per lo stoccaggio e la manipolazione di sostanze pericolose; in questo caso sono da adottare misure di protezione per evitare incendi e esplosioni come pure per limitarne gli effetti;
- Stoccaggio di gas (gas combustibili / non combustibili): le bombole di gas devono essere protette dal riscaldamento eccessivo, dai danni meccanici e dal ribaltamento (a partire da un volume delle bombole di 200 l: stoccare all'aperto o con comparto tagliafuoco proprio).

<sup>1</sup> AICAA = Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio

<sup>2</sup> Questa direttiva regola i requisiti rilevanti per la protezione antincendio relativi allo stoccaggio e alla gestione di sostanze pericolose e preparazioni a partire da quantitativi di 100 kg, qualora non siano citate esplicitamente altre quantità.

## 050: Principi per la gestione di un magazzino

### 4 Disposizioni per immagazzinaggio e impilamento

- Rispettare le disposizioni aziendali relative all'immagazzinaggio e all'impilamento.
- **Non salire** sulla merce immagazzinata e sulle pile.
- Immagazzinare/impilare possibilmente soltanto merce **dello stesso tipo**.
- La merce immagazzinata deve essere deposta o impilata in modo da poter essere prelevata senza pericolo alcuno.
- Misure di sicurezza particolari:
  - Protezione dei componenti rotondi contro il **rotolamento**
  - Protezione dei componenti di grandi dimensioni contro il **ribaltamento**
  - Protezione dei componenti impilati contro la **caduta**



### 5 DPI<sup>3</sup>

Durante i lavori nei magazzini **vanno indossati i seguenti DPI** (soprattutto se confrontati con sollevamento di carichi pesanti, sollevamento e trasporto di oggetti appuntiti):

- **guanti di lavoro, scarpe di sicurezza, occhiali di protezione** (se confrontati con acidi e altri liquidi).

### 6 Scaffali

- Fissare gli scaffali alla parete.
- Rispettare il carico massimo consentito per lo scaffale (la portata massima va indicata).
- Distribuire il carico in modo uniforme.

### 7 Utilizzo di strumenti di lavoro

Trasporto di beni con l'ausilio di strumenti di lavoro ad azionamento manuale (carrelli per sacchi, cariole, carrelli elevatori a forca, transpallett ecc.):

- gli strumenti da lavoro devono essere utilizzati in modo regolamentare. In particolare, devono essere impiegati esclusivamente per i lavori e le ubicazioni per i quali sono adatti.
- I dati relativi alla portata devono essere ben visibili, segnalati e costantemente rispettati.

### 8 Avvisi di pericolo

Attraverso avvisi affissi in modo visibile, è necessario richiamare l'attenzione sui principali pericoli e divieti.



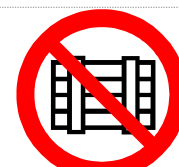
Avvertenza: materiali a rischio di incendio



Divieto di accesso per persone non autorizzate!



Divieto di accendere fuochi, fiamme vive e di fumare



Divieto di immagazzinaggio e deposito!

<sup>3</sup> DPI = dispositivo di protezione individuale

## 050: Principi per la gestione di un magazzino

Seguono le categorie di apparecchi maggiormente utilizzati presso Swisscom:

Non giudicato come „particolarmente pericoloso“ - tipo A	Non giudicato come „particolarmente pericoloso“ - tipo B	Giudicato come „particolarmente pericoloso“
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrello elevatore elettrico</li> <li>Carrello elevatore elettrico a sollevamento ridotto</li> <li>Carrello elevatore elettrico a timone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrello elevatore elettrico con guida a timone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrello elevatore elettrico a contrappeso, con 3 o 4 ruote</li> </ul>
<b>Caratteristiche e impiego</b>		
Carrello elevatore a timone senza operatore a bordo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo A: con o senza alzata base</li> <li>Tipo B: con montante di sollevamento per un'altezza fino a ca. 5,5m</li> </ul> Trasporto di carichi su palette per brevi tragitti e operazioni di carico/scarico merce.		Carrello elevatore per uso universale all'interno di edifici. Può avere montante triplo fino a 7m ca. Portata fino a ca. 8,5t.
<b>Esigenze minime per la formazione dei conducenti: giovani e apprendisti ...</b>		
Sono autorizzati ad utilizzare tali mezzi dopo aver assolto la rispettiva formazione.		Non hanno il permesso di utilizzarli <sup>4</sup> .
<b>Tipo di formazione</b>		
La formazione deve essere conforme alle indicazioni del costruttore del mezzo. Essa deve comprendere lo studio delle istruzioni per l'uso delle disposizioni di sicurezza aziendale. La formazione deve essere documentata per iscritto.		Formazione di base più formazione complementare in azienda sulla base delle istruzioni d'uso del relativo veicolo.
<b>Qualifica degli istruttori</b>		
Persone delegate quali istruttori per questi mezzi devono prima aver assolto essi stessi una formazione specifica presso un centro di formazione riconosciuto dalla Suva.		Formazione in un centro di formazione SUVA (esterno) oppure Formazione di base da un istruttore riconosciuto (interno).
<b>Durata</b>		
Non è definita ma deve essere conforme alla complessità del mezzo.		Formazione di base per principianti: 4 giorni – Formazione complementare specifica al veicolo: 1 giorno.

<sup>4</sup> Eccezioni: vedi il punto 1.6 del doc. "Ausilio didattico per l'uso dei carrelli elevatori"